

Title (en)

DRY BLEACH COMPOSITION WITH IMPROVED DISPERSIBILITY.

Title (de)

Trockenbleichmittelzusammensetzung mit verbessertem Einspülverhalten.

Title (fr)

COMPOSITION DE BLANCHIMENT A SEC AYANT UN POUVOIR DISPERSANT AMELIORE.

Publication

EP 0587747 A1 19940323 (EN)

Application

EP 92913284 A 19920528

Priority

US 71047391 A 19910605

Abstract (en)

[origin: WO9221744A2] A dry, fabric bleaching composition, which leaves minimal residue in cold water washes, comprising (a) a bleaching-effective amount of a peroxygen bleach; (b) an alkaline builder material in an amount sufficient to provide an alkaline pH and building capacity; (c) about 0.05-0.5 % of a calcium stearate powder; and (d) 0 - about 5 % of a surfactant. A method of making the composition of the present invention is also disclosed, and comprises dry blending or agglomerating the peroxygen bleach and alkaline builder, as well as any other dry ingredients. To this is added the calcium stearate powder which is further blended until uniformly coated. Last, the liquids, especially nonaqueous liquids such as surfactant, are applied using a relatively coarse spray pattern, while continuing to mix, to result in a uniformly coated, free flowing dry mixture.

Abstract (fr)

Une composition de blanchiment à sec de tissu laisse un résidu minimal dans des lavages à l'eau froide et comprend (a) une quantité efficace d'un agent de blanchiment au peroxygène; (b) un adjuvant alcalin en une quantité suffisante pour obtenir un pH alcalin; (c) environ 0,05-0,5 % d'une poudre de stéarate de calcium et (d) de 0 à 5 % environ d'un agent tensio-actif. L'invention concerne également un procédé de production de la composition qui consiste à agglomérer ou mélanger à sec l'agent de blanchiment au peroxygène et l'adjuvant alcalin, ainsi que tout autre ingrédient sec. A ce mélange on ajoute la poudre de stéarate de calcium qui est encore mélangée jusqu'à obtenir un revêtement uniforme. Finalement, les liquides, en particulier des liquides non aqueux tels qu'un agent tensio-actif, sont appliqués suivant une configuration d'atomisation relativement grossière, tout en continuant à mélanger, pour obtenir un mélange sec, coulant et revêtu uniformément.

IPC 1-7

C11D 3/39; C11D 3/10; C11D 11/00; C11D 17/00

IPC 8 full level

C11D 3/10 (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 3/39** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/10 (2013.01); **C11D 3/2079** (2013.01); **C11D 3/3942** (2013.01); **C11D 3/3945** (2013.01); **C11D 17/0039** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9221744A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9221744 A2 19921210; **WO 9221744 A3 19930107**; CA 2108038 A1 19921206; EP 0587747 A1 19940323; MX 9202703 A 19930801; PL 170052 B1 19961031; SK 136393 A3 19940706

DOCDB simple family (application)

US 9204500 W 19920528; CA 2108038 A 19920528; EP 92913284 A 19920528; MX 9202703 A 19920605; PL 30142792 A 19920528; SK 136393 A 19920528